VersaPulse® PowerSuite™

LÁSERS DE LONGITUD DE ONDA DUAL Y HOLMIUM

VERSATILIDAD PROBADA Y MEJORES RESULTADOS CLÍNICOS

Poderosas Soluciones Quirúrgicas

VersaPulse PowerSuite, con Longitud de Onda Dual y VersaPulse P20 son más conocidos para aplicaciones urológicas tratando BPH, piedras, tumores o estenosis. Están aprobados por la FDA para tratar una amplia gama de aplicaciones en otros campos quirúrgicos, convirtiendo a los láser de la familia VersaPulse no sólo en una opción versátil, sino también económica.

BENEFICIOS DE USAR EL LASER VERSAPULSE

- Plataforma multi aplicaciones para multi-especialidades que ofrece un costo superior de efectividad y rendimiento para un alto retorno de la inversión.
- El equipo láser más potente para aplicaciones urológicas BPH (BNI, TUIP, HoLAP, HoLEP, HoLRP) piedras, tumores o estenosis.
- Extensa evidencia clínica; HoLAP y HoLEP, con más de 14 ensayos controlados aleatorios. Resultados probados por más de 10 años.
- Proporciona un estándar de cuidado en el tratamiento de BPH (HoLAP y HoLEP) y piedras (en todos los lugares): AUA y EAU consideran esta línea como la primera opción de tratamiento1
- Corte y ablación preciso y controlado; penetra justo lo suficiente para realizar una ablación del tejido sin carbonizar, sin causar necrosis termal profunda, necrosis o daño colateral.
- Efectivo para procedimientos mínimamente invasivos requiriendo ablaciones de tejido blando, como BPH, piedras, reducción de cornetes y endometriosis.

FAMILIA DE LASER VERSAPULSE

Ofrece las mejores soluciones con ventajas excepcionales para usted y sus pacientes.

80 Watts Holmium/100 Watts Nd:YAG: Poderosa combinación de dos longitudes de onda, ideal para procedimientos cortos o largos que requieren alta energía.

100 Watt: El más poderoso láser holmium disponible, este versátil láser puede con todo: urología, gastroenterología, ortopedia y más.

60 Watt: Láser de potencia media, que no solo se ocupa de aplicaciones clínicas, también tiene el poder de corte para otras aplicaciones como la ortopedia.

20 Watt: VersaPulse P20 es versátil, este compacto láser holmium proporciona la potencia óptima para el tratamiento efectivo de piedras y tratamientos del tejido blando en un diseño portátil que es perfecto para consultorios médicos o quirófanos pequeños.

Tratamiento integral del paciente

Aunque la familia del láser VersaPulse es más conocida para tratamientos de urología, también está indicada para muchas otras aplicaciones no urológicas. Su capacidad multi-especialidad, le otorga un alto retorno de inversión para su hospital. Cuando escoge un láser VersaPulse, puede estar seguro de que su bienestar financiero está bien protegido.

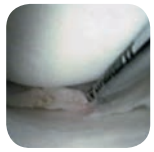
VERSATILIDAD EXCEPCIONAL, VALOR INCREÍBLE

Un sistema que trata múltiples especialidades, incluyendo urología, gastroenterología, ortopedia, ENT y más, lo convierte en una decisión inteligente.

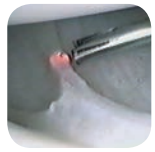
Láser Holmium para Enucleación de Próstata (HoLEP)

Láser Holmium para Ablación de la Próstata (HoLAP)

Litotricia



Meniscectomia de Cuerno Posterior



Láser Asistido para Tratamiento Capsular (LACS)

UROLOGÍA

- Tratamientos de BPH
  - Incisión del cuello de la Vejiga (BNI)
  - Incisión Transuretral de Próstata (TUIP)
  - Láser Holmium para la Ablación de Próstata (HoLAP)
  - Láser Holmium para la Resección de Próstata (HoLRP)
  - Láser Holmium para la Enucleación de Próstata (HoLEP)
- Litotricia renal, uretral y cálculos en vejiga
- Litotricia de cálculos impactados
- Estenosis Ureteral y uretral
- Tumores ureterales y de vejiga
- Carcinomas en vejiga

GASTROENTEROLOGÍA/ CIRUGÍA GENERAL

- Apendicectomía
- Lesiones benignas y malignas
- Colecistectomía
- Vesícula biliar y cálculos del conducto biliar
- Hemorroidectomía
- Lisis de adhesiones
- Polipectomía

ORTOPEDIA

- Tratamiento Capsular (LACS)
- Condroplastia
- Excisión de plica
- Liberación de retináculo lateral
- Meniscectomia en la rodilla
- Lesiones Osteoartriticas
- Sinovectomia

ENT

- Pólipos y granulomas
- Amigdalectomía / adenoidectomía
- Turbinectomía parcial
- Lesiones laríngeas

TORÁCICO Y PULMONAR

- Obstrucciones de vías respiratorias incluyendo carcinoma

GINECOLOGÍA

- Pólipos benignos endometriales
- Endometriosis
- Adhesiones peritoneales
- Fibroides submucosas

PODOLOGÍA

- Neuromas
- Verrugas periungual y plantares
- Eliminación radical de uñas

Lumenis Global Sales Offices

America

Santa Clara, CA
Tel + 1 408 764 3000
+ 1 877 586 3647
Fax + 1 408 764 3999

México

Adisat
Tel + 55 5211 0793
Fax + 55 5211 0784 ext 102

www.adisat.com
soporte@adisat.com

FIBRAS Y ACCESORIOS

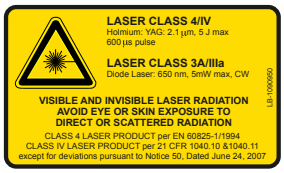
SlimLine™ SIS, SlimLine SIS EZ & SlimLine SIS GI: Estas fibras ahora están disponibles para el VersaPulse P20 con su tecnología integrada SIS (Smart Identification System). Con las mismas especificaciones que las versiones sin SIS, la tecnología SIS permite al sistema detectar que fibra ha sido conectada y automáticamente nos brinda los últimos ajustes utilizados. Las fibras reusables y de un solo uso están diseñadas para el P20 y se adaptan perfectamente a procedimientos como tumores y piedras.

* Morcelador VersaCut™: Este sistema proporciona una extirpación endoscópica rápida y eficiente de la resección de tejido de próstata de la vejiga después del procedimiento HoLEP.

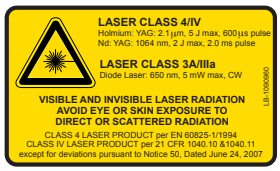
- Para tejido prostático. Con sistema de bomba de vacío, operado por pedal para un control de nivel de succión y velocidad de morcelación. - **Compatibilidad Alcance:** Endoscópico de flujo continuo con ≥ 5 mm de canal de trabajo recto Velocidad de morcelación: Aproximado de 7 gr/min **– Alimentación:** 100/115 V ~ 50/60 Hz, 3.15 Amp, de una sola fase, pieza de mano ergonómica y reusable, cuchilla de morcelaje reusable, adaptadores endoscópicos, contendor de esterilización, **- Manual de usuario**, pedal, lentes de seguridad, microscopio de inspección, llaves de encendido.

* El accesorio del morcelador y el set de enucleación HOLEP, sólo se incluyen en el sistema Versapulse modelo 100W.

	Una Longitud de Onda: Holmium			Longitud de Onda Dual: Holmium y Nd:YAG
	P20	60 Watt	100 Watt	80/ 100 Watt
Longitud de Onda	2.1 microns	2.1 microns	2.1 microns	2.1/1.06 microns
Vel. de repetición	5-15 Hz	5-40 Hz	5-50 Hz	5-40 Hz
Energía por pulso	0.5 - 2.5 J	0.2 - 3.5 J	0.2 - 3.5 J	0.2 - 3.5 J
Max. Ajustes de Efecto del Tejido	2 J/10Hz	1.5 J/40 Hz	2 J/50 Hz	2 J/40 Hz
Requerimientos Eléctricos	100-230V, 50/60 Hz, 14A (100-110V), 7A (200-230V), Fase Simple	230V, 50/60 Hz, 30A Fase Simple	230V, 60Hz, 30A Fase Simple; 230V, 50Hz, 32A Fase Simple	230V, 50/60 Hz, 30A Fase Simple
Dimensiones	51.5 cm x 57 cm x 32.2 cm	46 cm x 91 cm x 99 cm	46 cm x 91 cm x 99 cm	46 cm x 91 cm x 99 cm
Haz de Luz	1 mW @ 532 nm, Verde, 4 ajustes de intensidad y modos constante y de destello	5 mW max @ 650 nm, Rojo, o Verde 3 ajustes de intensidad y modo constante	5 mW max @ 650 nm, Rojo, o Verde 3 ajustes de intensidad y modo constante	5 mW max @ 650 nm, Rojo, o Verde 3 ajustes de intensidad y modo constante
Peso	40 kg	155 kg	155 kg	155 kg
SIS	Si	No	No	No
Duración de Pulso	hasta 500 microsegundos	hasta 600 microsegundos		
Enfriamiento	Enfriamiento de circulo cerrado de agua-aíre			
Sist. de liberación	Más de 20 fibras rezusables y de un solo uso, rigido y flexible, con conector estándard SMA			
Garantía	1 año en partes y uso			


LASER CLASS 4/IV
Holmium: YAG: 2.1 µm, 5 J max
600 µs pulse
LASER CLASS 3A/IIIa
Diode Laser: 650 nm, 5mW max, CW
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT per EN 60825-1/1994
CLASS IV LASER PRODUCT per 21 CFR 1040.10 &1040.11
except for deviations pursuant to Notice 50, Dated June 24, 2007
LB-1000960

LASER CLASS 4/IV
Holmium: YAG: 2100 nm, 2.5 J max
500 µs pulse max
AIMING BEAM DIODE
LASER CLASS 2
Diode Laser: 532 nm, 1 mW max, CW
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT per EN 60825-1/1994
CLASS IV LASER PRODUCT per 21 CFR 1040.10 &1040.11
except for deviations pursuant to Notice 50, Dated June 24, 2007
LB-1052731


LASER CLASS 4/IV
Holmium: YAG: 2.1µm, 5 J max, 600µs pulse
Nd: YAG: 1064 nm, 2 J max, 2.0 ms pulse
LASER CLASS 3A/IIIa
Diode Laser: 650 nm, 5 mW max, CW
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT per EN 60825-1/1994
CLASS IV LASER PRODUCT per 21 CFR 1040.10 &1040.11
except for deviations pursuant to Notice 50, Dated June 24, 2007
LB-1060960

[1] AUA directrices para BPH, 2003 - http://www.auanet.org/content/guidelines-and-quality-care/clinical-guidelines/main-reports/bph-management/chapt_1_appendix.pdf; EAU guidelines for BPH, 2005 - http://www.uroweb.org/fileadmin/tx_eauguidelines/2009/Pocket/BPH.pdf; New ureteral stone guidelines reflect treatment changes - Urology Times, Jan 2008, Vol. 36, No. 1.

[2] Critical review of lasers in benign prostatic hyperplasia (BPH) - BJUI, Sept 2010, Stavros Gravas, Alexander Bachmann, Oliver Reich, Claus G. Roehrborn, Peter J. Gilling and Jean De La Rosette

[3] HoLEP: Long Term Durability of Clinical Outcomes and Complication Rates Over 10 Years Follow Up in a Large Patient Cohort – Presented at AUA, May 2011, Hazem Elmansy, Ahmed Kotb and Mostafa Elhilali

www. **adisat**.com/surgical

LUMENIS® | Surgical
www.surgical.lumenis.com

©2011, grupo de compañías Lumenis. Todos los derechos reservados. Los logos Lumenis VersaPulse, PowerSuite, VersaCut, DuoTome, SideLite, SlimLine, SlimLine EZ, SlimLine GI and SlimLine SIS son marcas registradas del grupo de compañías Lumenis. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. Este equipo cumple con la directiva europea de dispositivos médicos.
ISO 13485:2003 Certified | CE:0473 | A ADI-BR-VPULSE-001-GLemus 2011